Installation Guide

ENVIRONMENTAL SPEAKERS

302A/302AW

設置ガイド

この度はボーズ 302A/302AW お買い上げいただき、誠にありがとうございます。本機を正しくお使いいただくため、ご使用になる前に必ずこの設置ガイドをよくお読みください。また、必要なときにすぐご覧になれるように大切に保管しておくことをおすすめいたします。

※説明の便宜上、イラストは実物と異なる場合があります。

安全上の留意項目

ご使用前に、下記の「留意項目」をよくお読みになり、正しくお使いください。

この「安全上の留意項目」は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するため、いろいろな絵表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

絵表示について

警告 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

注意 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示します。

△記号は警告・注意を促す内容があることを告げるものです。

⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです（左図の場合は分解禁止を意味します）。

●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。

●異常が発生したとき

⚠ 警告	
電源プラグを抜く	**変なにおいや音がしたときは、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜く** そのままの状態で使用すると、火災や感電の原因となります。すぐにアンプの電源スイッチを切り、アンプの電源プラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。
電源プラグを抜く	**内部に水や異物が入ったときは、すぐに電源プラグを抜く** そのままの状態で使用すると、火災や感電の原因となります。すぐにアンプの電源プラグをコンセントから抜いて、販売店に点検をご依頼ください。
ご相談ください	**落としたり、キャビネットを破損したときは販売店に相談する** そのままの状態で使用すると、落下してけがや火災、感電の原因となります。販売店に点検、修理をご依頼ください。

●設置、保管するとき

⚠ 警告	
必ず実行	**総質量に耐える場所に取り付ける** 取付場所の強度が不十分なとき、落下や転倒などでけがの原因となります。
禁止	**設置場所の確認** スピーカーを取り付ける際には、人が通る場所や、容易に触れる場所に設置しないでください。スピーカーが落下し、けがや事故の原因となります。
禁止	**塩害や腐食性ガスが発生する場所に設置しない** 腐食によりブラケットの強度が低下し、スピーカーの落下などの事故の原因となります。
禁止	**本機の上や周囲に、小さな金属物を置かない** 内部に金属片や異物などを落とさないでください。ショートや発熱などを起こし、火災の原因となります。
専用金具を使用	**スピーカーに対応した専用金具を使用** スピーカー取付けに金具を使用される場合は、スピーカーに対応した専用金具をご使用ください。対応外の金具や他社製の金具を使用すると、スピーカーの落下や破損のおそれがあります。
必ず実行	**アンカーは必ず奥まで差し込む** アンカーは必ず奥まで差し込んでください。また、アンカー用の下穴のサイズが大きすぎるとアンカーが効かず、スピーカーが落下して、けがの原因となります。アンカー用の下穴の深さとサイズは必ず守ってください。
必ず実行	**配線および取付は、取扱説明書に記載してある通りに行う** 配線および取付は、取扱説明書に記載してある通りに行ってください。配線、取付を間違えますと、火災、その他の事故の原因となります。
禁止	**不安定な場所に置かない** ぐらついた台の上や傾いた所、振動する所など、不安定な場所に置かないでください。落ちたり倒れたりして、けがや事故の原因となります。
必ず実行	**適切なボルト、ナット類を使用する** 取付ネジは､スピーカーおよびブラケットの質量を確認した上で天井、壁の材質にあったものを選んで取り付けを行ってください。強度が足りませんとスピーカーの落下により、けがや事故の原因となります。
必ず実行	**ネジは確実に締める** 締め付けが弱かったり、奥まで締めこんでいない場合は、落下してけがの原因となります。
落下防止ワイヤーを使用	**落下防止ワイヤーを使用する** 落下防止ワイヤーは指定された場所か落下時に耐えうるところ（スピーカー本体およびブラケットの総質量の 10 倍）に確実に取り付けてください。強度が足りませんと、スピーカーが落下し、けがや事故の原因となります。
必ず実行	**スピーカーコードは安全な場所に這わせる** スピーカーコードを人が通るところなど引っ掛かりやすい場所に這わせないでください。つまずいて転倒したり、スピーカーが落下し、けがや事故の原因となります。
分解禁止	**本体のカバーを外したり、分解や改造をしない** 火災や感電、けがの原因となります。内部の点検や修理は、販売店にご依頼ください。
安全な場所に保管	**梱包袋は安全な場所に保管する** 製品を梱包していた袋は、お子様の手の届かない安全な場所に保管してください。窒息などの事故の原因となります。

●設置、保管するとき

⚠ 注意

設置作業は専門業者へ
設置に関しては、専門の業者にご依頼ください。

角度調節前にジョイント部を緩める
角度調節機能が付いたものは必ず、ジョイント部を緩めてから調節を行ってください。固定したまま角度を変えますとブラケットが破損したり機能低下し、けがや事故の原因となります。

ジョイント部を緩めるときには先にスピーカーを支える
角度を変えるジョイント部を緩める際には、必ず先にスピーカーを支えてから行ってください。支えませんと急にスピーカーが動いて、けがや事故の原因となります。

ごみ、落下物に注意
ブラケットとスピーカーの隙間に、ゴミ、落下物などが入らないようにしてください。ブラケットにスピーカーの質量以上の力がかかり、落下などでけがや事故の原因となります。

高温の場所に置かない
窓を閉めきった自動車の中や直射日光が当たる場所、熱源のそばなど、温度が異常に高くなる場所に機器を設置 ・ 保管しないでください。過熱や部品の変形などにより、火災や感電の原因となることがあります。

ほこり、油煙、湯気、湿気、高温の場所に置かない
ほこり、油煙、湿気の多い場所や、直射日光の当たる場所、直接ライトが当たる場所、高温になる車の中などには置かないでください。故障の原因となります。

けがに注意
スピーカーを高いところに設置される場合には、足下が不安定になりますので作業には十分ご注意ください。けがや事故の原因となります。

スピーカーコードを傷付けない
スピーカーコードを傷付けたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、加熱したり、上に重い物を乗せたりしないでください。コードが破損して、火災や故障の原因となることがあります。

表面を変質させる素材を使わない
アルコール、ベンジン、シンナー、あるいはスプレー式殺虫剤、消臭剤、芳香剤などの揮発性のものをかけないでください。外装の変質により、ブラケットが破損し、スピーカーの落下の原因となることがあります。

●使用するとき

⚠ 警告

機器のそばに、ろうそく等の火がついているものを置かない
引火して火災の原因となります。

大音量で長時間続けて聞かない
大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。特にヘッドホンのご使用時にはご注意ください。

本機には磁気材料が含まれてます

⚠ 注意

スピーカーにより掛かったり、ものをぶら下げたりしない
スピーカーを取り付けた後、スピーカーにより掛かったり、ものをぶら下げたりして重量を掛けますと転倒や落下などで、けがや事故の原因となります。

長時間音が歪んだ状態で使用しない
スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。

定期的な点検をする
定期的にスピーカーとブラケットの設置状態を点検し、設置の安全性が保たれているかどうか確認してください。またスピーカーコードの配線状態や、音割れ ・ 歪みの有無、破損、欠損等の異常がないかどうか点検してください。異常がある状態で使用すると、故障や事故の原因となります。

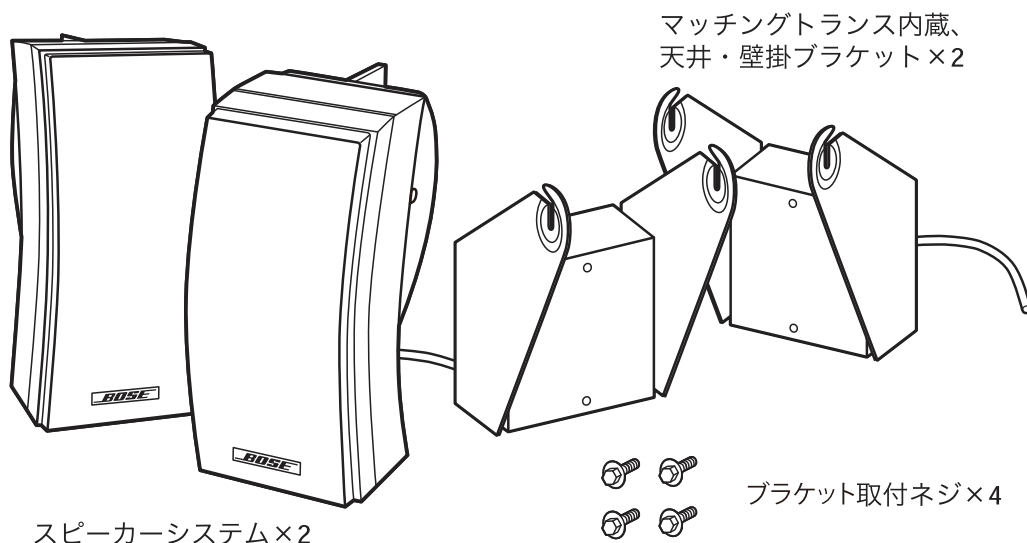
配線時は電源プラグをコンセントから抜く
電源プラグをコンセントに差したまま行うと、感電の原因となることがあります。

電源を入れる前には音量を最小にする
突然大きな音が出て、聴力障害などの原因となることがあります。

その他　注意事項

・ この設置ガイドは、施工業者様用です。
・ 建築基準法や地域の条例、安全基準などを考慮して、設置場所や取付方法を決めてください。
・ 取り付ける場所の強度を確認してください。取付面とブラケットに、スピーカー本体とブラケットを含めた質量の10 倍以上の強度があることを目安にします。

Installation

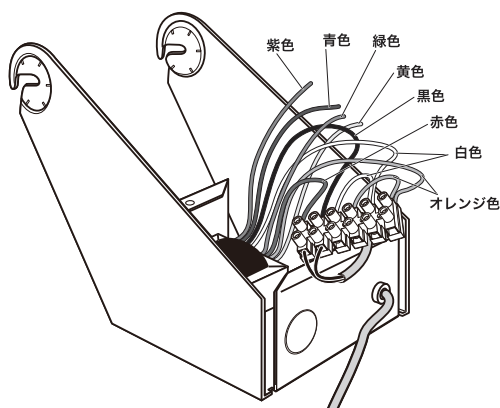
1 内容物

2 スピーカーの設定と設置

まずはじめに、トランスカバーを天井・壁掛ブラケットから外します。

2.1 マッチングトランスのタップ変更

工場出荷時は70V伝送で200Wになっています。70V伝送を100Vに替える場合はオレンジ色（70V）のケーブルを外して、黄色（100V）のケーブルに付け替えます。

200Wの入力を変更する場合は赤色のケーブルを外して、
・100W：緑色（100W）のケーブルに付け替えます。
・50W：紫色（50W）のケーブルに付け替えます。
・25W：青色（25W）のケーブルに付け替えます。

 注意 白、黒色のケーブルは絶対に外さないでください。

入力タップ	
オレンジ色	70V
黄色	100V

出力タップ	
赤色	200W
緑色	100W
紫色	50W
青色	25W
黒色	Ground

2.1 ブラケットの設置

スピーカーを設置する際は設置する地域の建築法や電気工事士法および電気工事業法に従って作業を行ってください。

2.1.1 配線方法の選択

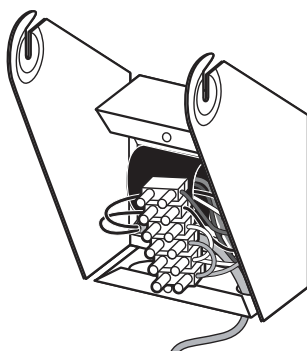
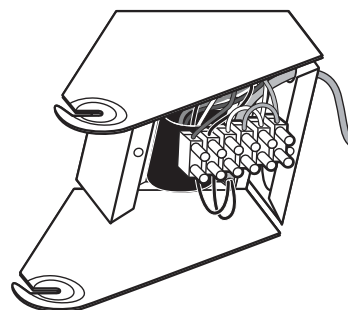
1.天井・壁掛ブラケットの背面の開口部へ配線する場合

●天井・壁掛ブラケットを取り付ける前に、アンプ側のケーブルを引き出してブラケット内部のトランスと結線を行います。

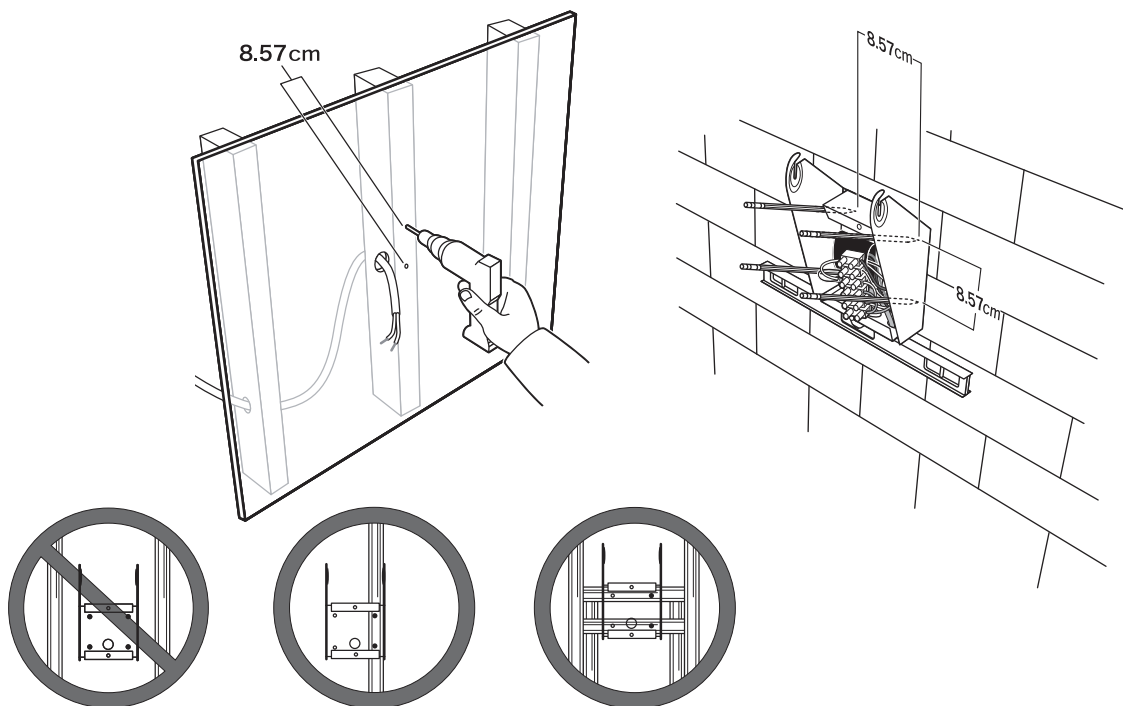
2.天井・壁掛ブラケットの底面の開口部へ配線する場合

● 天井・壁掛ブラケットを取り付けたあと底面の開口部からケーブルを通して結線します。

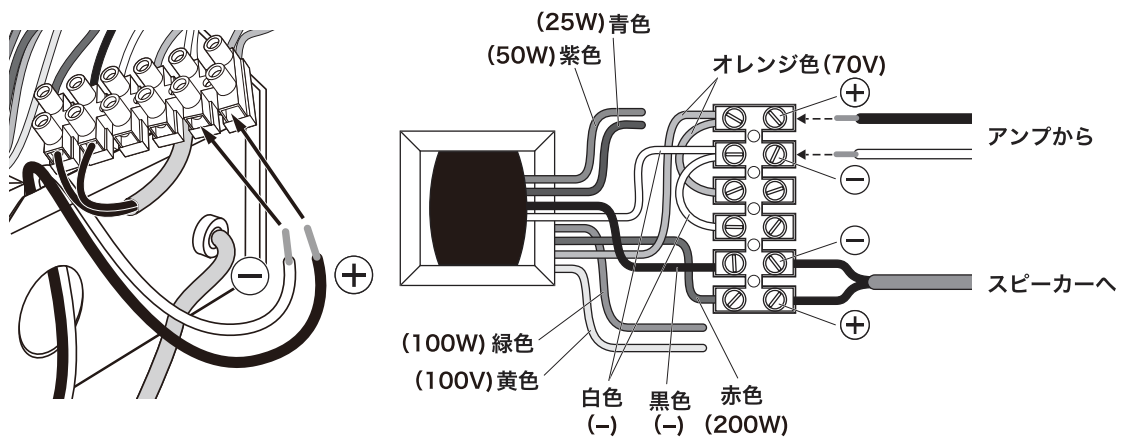
2.1.2 天井・壁掛ブラケットの取付

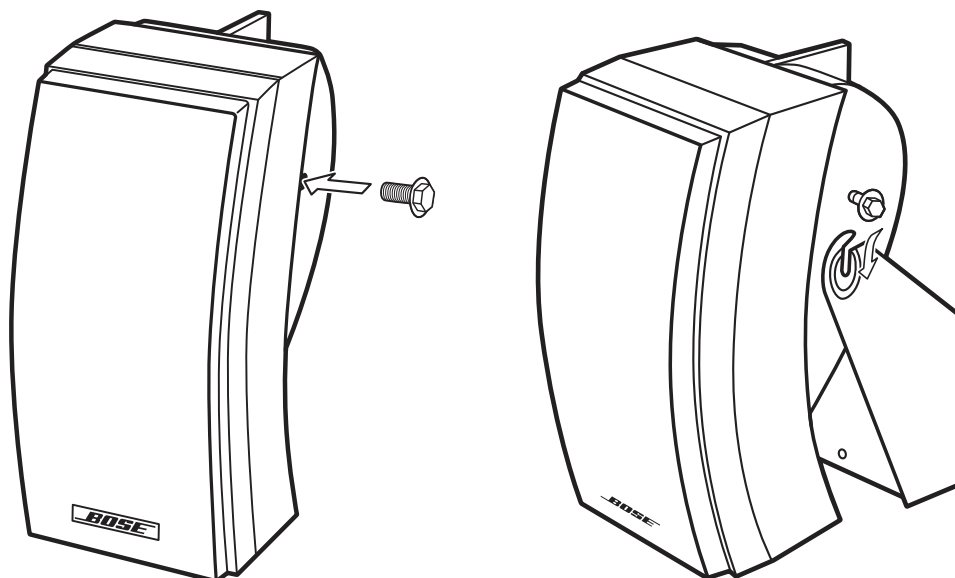
天井・壁どちらに取り付ける場合でもブラケット背面の4つの穴を使って取り付けてください。ブラケット取付後、必ずトランスカバーを閉じて元通りにします。

壁面に設置する場合

天井に設置する場合

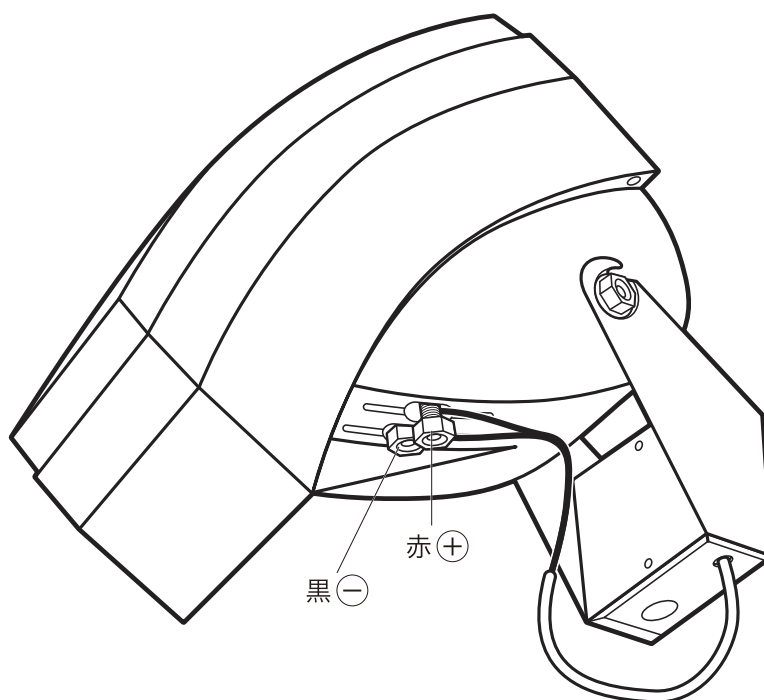
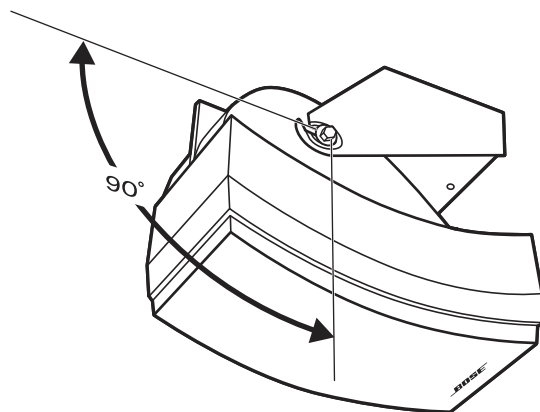
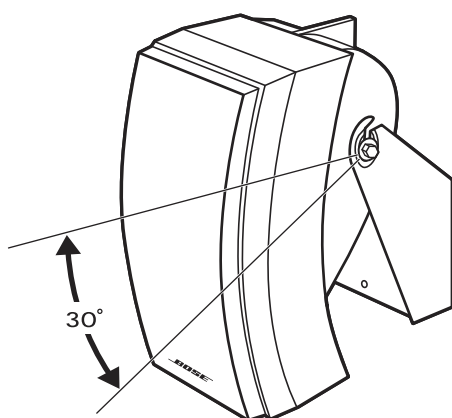
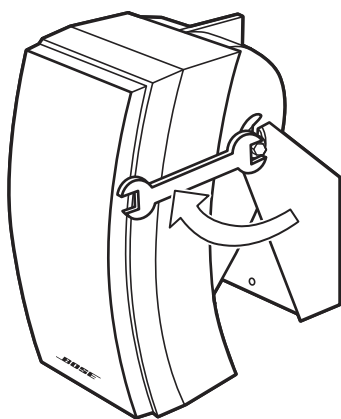
Installation

取り付ける面の強度が十分にあることを確認して取り付けてください。

※詳しい寸法図は10ページをご参照ください。

2.2　アンプとの接続

⊕、⊖ の極性に注意して図のようにスピーカーコードを接続してください。

2.3　スピーカーとブラケットの取付

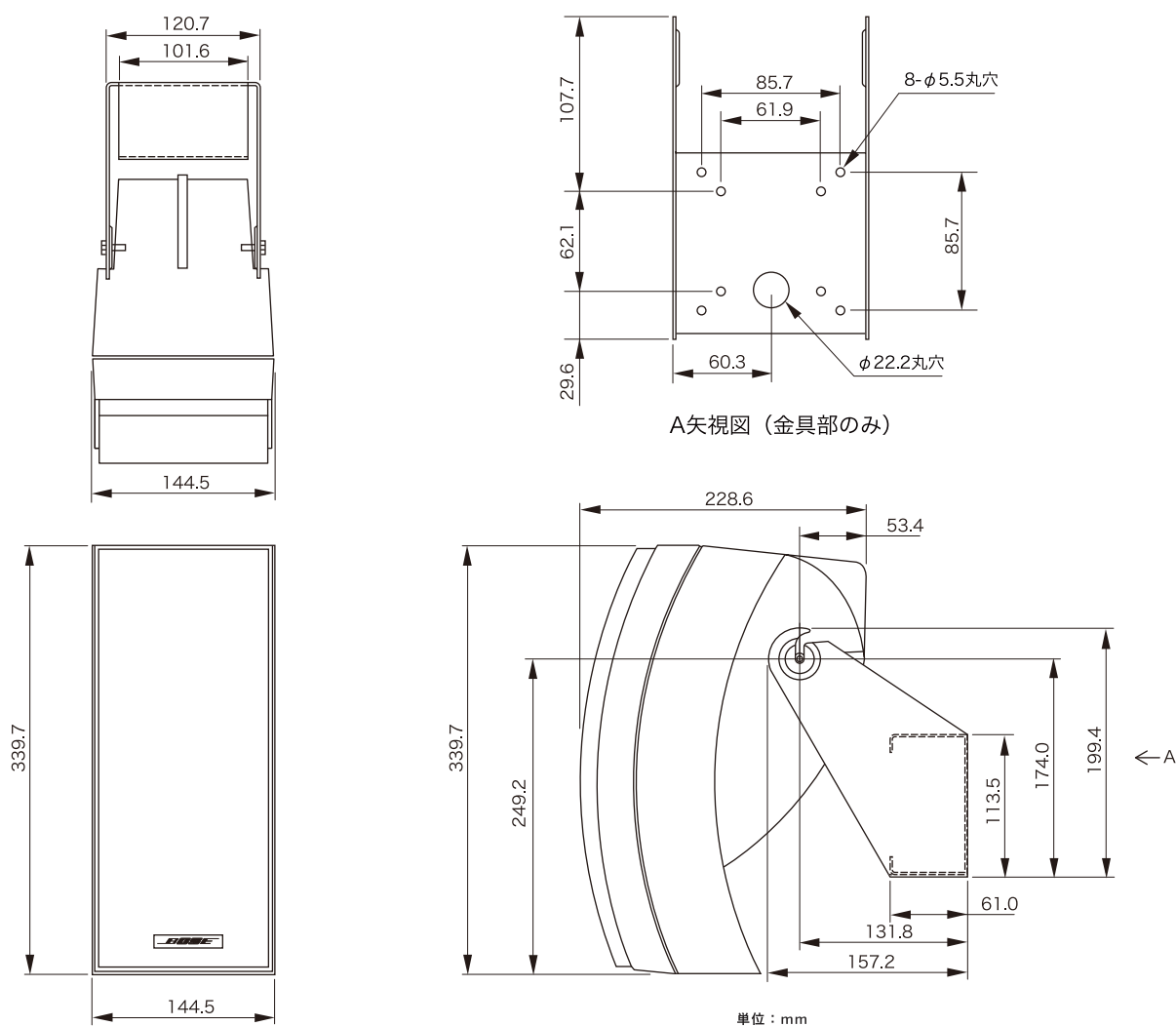
ブラケット取付ネジを仮締めして、天井・壁掛ブラケットにはめ込みます。
必ず落下防止ワイヤーを使用して確実に取り付けてください。
※落下防止ワイヤーは付属しておりません。別途ご用意ください。
はめ込んだら仮に手で締め込んでおきます。

2.4 スピーカーコードの接続

ブラケット側からのコードを、スピーカー本体背面の入力端子へ接続します。このとき⊕、⊖の極性（赤：⊕、黒：⊖）を間違えないように気をつけてください。

2.5 スピーカーの角度調整

角度が決まったらネジを締めて確実に固定します。

3 仕様

ユニット構成	6.3cmドライバー x 2、13cmウーファー x1
許容入力	200W(100V伝送50Ω選択時)、100W(トランスバイパス6Ω時)
インピーダンス	6Ω(トランスバイパス時)、70V/100V伝送対応
タップ設定	25W/50W/100W/200W (70V/100V伝送時)
タップ初期設定値	200W、70V伝送
感度	82dB SPL (1W、1m/pink noise)
最大音圧レベル	102dB SPL (1m/pink noise)
再生周波数帯域	75Hz〜16kHz (±3dB)
指向特性	水平178° 垂直93° (-6dB、average 1-4kHz)
入力端子	ネジ式ターミナル
外形寸法	144.5(W) x 339.7(H) x 228.6(D) mm (本体のみ)
質量	約6kg (1本、専用取付ブラケット含む)
防塵・防水規格	IP35(IEC529)
付属品	専用取付ブラケット
カラー	ブラック(302A)・ホワイト (302AW)

4 寸法図

A矢視図（金具部のみ）

単位：mm

5 保　証

保証の内容および条件は付属の保証書をご覧ください。

6 お問い合わせ先

故障および修理のお問い合わせ先
ボーズ株式会社　サービスセンター　お客様専用ナビダイヤル 0570−080−023
PHS、IP電話からは、Tel 03-5489-1124へおかけください。
〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-53-9 唐木田センタービル

製品等のお問い合わせ先
ボーズ株式会社　ユーザーサポートセンター　お客様専用ナビダイヤル 0570−080−021
PHS、IP電話からは、Tel 03-5489-0955へおかけください。

ボーズ株式会社 http://www.bose.co.jp/

〒150-0044 東京都渋谷区円山町 28-3 渋谷 YT ビル

●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
●弊社取扱い以外の製品については、保証の責任を負いかねますのでご了承願います。

OM-1209
11・02-I (B)